

Lynx A G4 系列低压电池

此产品图仅供参考，发货以实物为准！



SOC主动均衡管理



配置加热、消防功能，适用更多场景



20°C~+55°C 宽温域运行
无惧严寒酷暑



IP65防尘防水等级

Lynx A G4 系列低压电池

技术参数		GW10.0-BAT-LV-G10
电池类型	磷酸铁锂(LiFePO4)	
额定容量(Ah)	314	
额定能量(kWh)	10.0	
可用能量(kWh)*1	≥9.2	
额定电压(电池侧)(V)	32	
电压范围(电池侧)(V)	28.70~36.10	
最大输入电流(系统)(A)	92	
最大输出电流(系统)(A)	100	
最大输入功率(系统)(kW)*2	5	
最大输出功率(系统)(kW)*2	5	
输出功率峰值(系统)(kW)*2	7.5kW@3s, 6.5kW@10s	
充电温度范围(°C)	0~+55(标准), -20~+55(可选)	
放电温度范围(°C)	-20~+55	
相对湿度	4-100%	
最高工作海拔(m)	4000	
通信	CAN	
重量(kg)	87	
防护等级	IP65	
保护等级	I	
尺寸(宽×高×厚 mm)	≤470*755*266	
可选功能配置	加热/消防	
存储温度(°C)	-20 +45	
最大存储时间	-20-+35°C <12个月, +35-+45°C < 6 个月	
可拓展性	≤8台	
安装方式	壁挂式/落地式	
循环次数*3	≥10000	
标准及认证		
安全	IEC 62619,IEC 63056,IEC 60730,CE	
EMC	EN IEC 61000-6-1,EN IEC 61000-6-2,EN IEC 61000-6-3,EN IEC 61000-6-4	
运输	UN38.3	

*1:测试条件为100%DOD(电池2.87~3.61V电压范围).GW10.0-EBAT-LV-G10电池系统在寿命开始时在25±2°C下以2.5kW 充放电。可用能量由其初始设计值定义。实际可用能量可能因充电/放电速率、环境条件(如温度)、运输和储存因素而异。

*2:最大输入功率/最大输出功率/峰值输出功率与温度和SOC相关。

*3:基于特定实验室条件下的测试数据。